

ПОЛОЖЕННЯ про рейтингову систему оцінки успішності студентів

з кредитного модуля ПП.15, ПП.16 «Основи САКР оптико-електронного приладобудування»

для напрямку: 6.051004 "Оптомехніка"

для спеціальності: 7.05100405 "Оптико-електронне приладобудування"

7.05100403 "Фотоніка та оптоінформатика"

факультету: ПБФ (приладобудівного)

Розподіл навчального часу за видами занять і завдань з дисципліни згідно з робочим навчальним планом.

Семестр	Навчальний час		Розподіл навчальних годин				Контрольні заходи		
	кредити	акад. год.	Лекц.	Практичні	Лаб. раб.	СРС + Екз.	МКР	КР	Семестр атест.
9	2	72	-	18	-	54	-	1	залік

Система рейтингових (вагових) балів та критерії оцінювання

Оцінювання провадиться за відповіді студентів на практичних заняттях. Рейтингове оцінювання курсової роботи викладено в відповідному положенні.

1. Практичні заняття

Ваговий бал за одну відповідь – 33 бали.

Із розрахунку, що на кожному практичному занятті у середньому оцінюються 5 студентів (при чисельності групи 15 осіб – (9пр x 5ст)/ 15ст=3 відповіді.

(Методичні рекомендації щодо розробки та застосування рейтингових систем оцінювання успішності студентів з навчальних дисциплін. – К. : Нац. техн. ун-т України «Київ. політех. ін-т», 2012, с.9)

Сумарна оцінка за семестр33*3=100 балів.

Критерій оцінювання відповіді проводиться згідно з таблицею 1.

Таблиця 1. Система оцінювання робіт контрольних заходів за чотирма рівнями

Рівень засвоєння навчального матеріалу	Значення	Опис критеріїв оцінювання
«відмінно»	(1,00 – 0,9) $\hat{r}_k = 33-30$	Отримання вірної відповіді, виконання завдання в визначений час, вибір оптимальних методів розв'язання, повне пояснення вибору засобів та розв'язання (не менше 90% потрібної інформації).
«добре»	(0,89 – 0,75) $\hat{r}_k = 29-25$	Отримання вірної відповіді, виконання завдання в визначений час (не менше 75% потрібної інформації).

«задовільно»	$(0,74 - 0,6) \hat{r}_k = 24-20$	Отримання відповіді з незначними похибками, перебільшення часу на розв'язання (не менше 60% потрібної інформації), застосування допомоги.
«незадовільно»	$\hat{r}_k = 0$	Невиконання завдання, незадовільна відповідь (не відповідає вимогам на «задовільно», час підготовки до відповіді більше 15 хвилин)

Штрафні та заохочувальні бали за:

- відсутність на практичному занятті без поважної причини –2 балів;
- участь у олімпіаді, модернізації лабораторних робіт, виконання завдань із удосконалення дидактичних матеріалів з дисципліни до 10 балів.

Розрахунок шкали (R) рейтингу:

Сума вагових балів контрольних заходів протягом семестру складає:

$$R_C = 100 \text{ балів.}$$

Необхідною умовою допуску до заліку є стартовий рейтинг не менше 40 % від R_C , тобто 40 балів.

Семестровий рейтинг менше 60% R_C , тобто 59 балів вимагає складання залікової контрольної роботи.

Студенти, які набрали протягом семестру необхідну кількість балів ($RD \geq 0,6 R$), тобто більше 60 балів мають можливість:

- отримати залікову оцінку (залік) так званим “автоматом ” відповідно до набраного рейтингу;
- виконувати залікову контрольну роботу з метою підвищення оцінки;

Для отримання студентом відповідних оцінок (ECTS та традиційних) його рейтингова оцінка RD переводиться згідно з таблицею:

$RD = r_C + r_E$	Оцінка ECTS	Традиційна оцінка
95...100	A	зараховано
85...94	B	
75...84	C	
65...74	D	
60...64	E	
$RD < 60$	Fx	не зараховано
$r_C < 40$ або не виконані інші умови допуску до заліку	F	не допущено

Система рейтингових (вагових) балів та критерії оцінювання семестрової залікової контрольної роботи

По курсу проводиться «жорстка» (Методичні рекомендації щодо розробки та застосування рейтингових систем оцінювання успішності студентів з навчальних

дисциплін. – К. : Нац. техн. ун-т України «Київ. політех. ін-т», 2012, с. 11) залікова контрольна робота. Сумарний ваговий бал – 100. Робота складається з двох практичних завдань. Практичні завдання розв’язуються на ПК.

Практичне завдання. Ваговий бал – 50 балів.

Обрано оптимальний метод, отримано вірний результат50-45 балів.
Отримано вірний результат 44-40 балів.
Обрано вірний метод, отримано невірний результат 39-30 балів.
Завдання не розв’язано0 балів.

Розрахунок шкали (R) рейтингу семестрової залікової роботи:

Сума вагових балів контрольних заходів складає:

$$re = 50 + 50 = 100 \text{ балів.}$$

Для отримання студентом відповідних оцінок (ECTS та традиційних) його рейтингова оцінка re переводиться згідно з таблицею:

$RD = r_E$	Оцінка ECTS	Традиційна оцінка
95...100	A	зараховано
85...94	B	
75...84	C	
65...74	D	
60...64	E	
$RD < 60$	Fx	не зараховано
$re < 40$ або не виконані інші умови допуску до заліку	F	не допущено

Умови позитивної проміжної атестації

Для отримання “атестовано” з першої проміжної атестації (8 тиждень) студент матиме не менше ніж 19 балів.

Для отримання “атестовано” з другої проміжної атестації (14 тиждень) студент матиме на менше ніж 39 балів.

Бали позитивної оцінки проміжної атестації задано відповідно до Методичних рекомендацій щодо розробки та застосування рейтингових систем оцінювання успішності студентів з навчальних дисциплін. – К. : Нац. техн. ун-т України «Київ. політех. ін-т», 2012, с. 29.

Склав: Кравченко І.В.
(посада викладача, прізвище та ініціали, підпис)

Ухвалено на засіданні кафедри
Протокол № 17 від 12 червня 2013р.

Завідувач кафедри _____ Колобродов В.Г.

